

Création d'un outil de support informatique sur ligne.

Rapport de stage technicien Bachelor 2ème année chez
Ondal France – Mibelle Group.

Julien HUYGHE

Juillet 2021

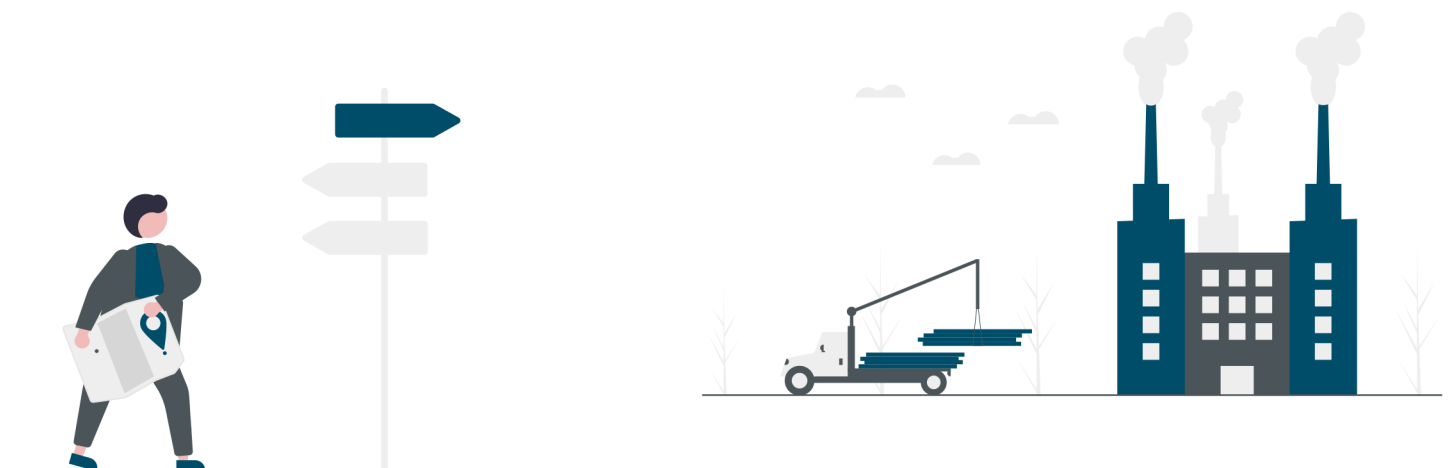


Table des matières

Remerciements	8
Introduction	9
Entreprise & Environnement	10
Identité de l'entreprise	10
Généralités	10
Historique	11
Création par le groupe Wella	11
Période creuse avec Procter & Gamble	11
Nouveau souffle du groupe Mibelle	11
Activités de l'entreprise	12
Mibelle Group	12
Entreprise Ondal	13
Organisation	14
Réalisation de la mission de stage	14
Conclusions	14

Liste des tableaux

0.1	Différents clients du groupe Mibelle.	13
-----	---	----

Table des figures

0.1	Fiche d'identité de l'entreprise Ondal France	10
0.2	Plan du site	16

Remerciements

Avant de commencer, je trouve normal de remercier plusieurs personnes qui ont contribué aussi bien à la réussite de ce stage, que mon développement professionnel et personnel, ainsi que l'écriture de ce rapport.

D'une façon générale, l'entreprise **Ondal France** appartenant à **Mibelle Group**, pour son accueil et dont les acteurs ont tous été bienveillant et pédagogue avec moi lorsque c'était nécessaire, et plus particulièrement ;

- **Monsieur Laurent STEIN, mon maître de stage et responsable d'une ligne de production.** Au-delà de son encadrement et de ses conseils, il m'a fait confiance pour mener à bien cette mission. Sur un plan plus personnel, il m'a également fait découvrir la *Moselle* que je ne connaissais pas, département où se trouve l'entreprise.
- **Monsieur Pierre LAMY, alternant au service ressources humaines en charge des stagiaires.** Ses retours réguliers pour savoir si tout se passait bien, son sourire et son organisation ont contribué au fait que cette expérience a été très plaisante pour moi, et j'étais chaque jour enthousiasmé à l'idée de venir.
- **Nadya, Rachel, Bernadette, opératrices sur les lignes de production** dont les retours m'ont été précieux lors de cette mission.

De même, j'aimerais également remercier **Madame Carine Vignes, enseignante ENSAM et tutrice**, pour la re-lecture de ce rapport et son soutien lors de ma formation, sans qui ce stage n'aurait pas été possible.

Introduction



Je m'appelle **Julien Huyghe**, j'ai 22 ans, et je suis actuellement en deuxième année de **Bachelor de Technologie aux Arts et Métiers de Bordeaux-Talence**. J'apprécie cette formation pour la gamme de compétences qu'elle apporte et qui sont souvent mis en valeur lors de projets, permettant de concrétiser les compétences et connaissances acquises et forçant le travail en équipe.

De plus, j'ai deux passions ; l'une pour l'**aéronautique**, ce qui m'a conduit à passer ma licence de pilote privé ; l'autre pour l'**informatique**, pour les possibilités qui sont offertes et dont j'ai développé plusieurs solutions et outils au cours des dernières années.

Ainsi, dans mon idéal, il me faudrait trouver un stage en entreprise du milieu aéronautique, sur *Bordeaux*, en rapport avec l'informatique. Comme nous allons le voir au cours de ce rapport, on n'obtient pas toujours ce dont on souhaite, mais on est jamais à l'abri de (très) bonnes surprises.

Ce rapport rend compte d'une période de **stage en entreprise de douze semaines** effectuée au cours de cette deuxième année de formation **entre le 26 avril et le 16 juillet 2021**, dans une entreprise du nom de **Ondal France - Mibelle Group**, à *Sarreguemines* dans le magnifique département de la *Moselle*, en région *Grand-Est ex-Lorraine*.

J'ai obtenu ce stage sans aucune aide, relativement tôt avec cinq mois d'avance, au travers de la plateforme **JobTeaser**. La société **Ondal**, spécialisée dans la fabrication de cosmétiques et produits capillaires pour à la fois les professionnels et la grande distribution, recherche un stagiaire pour **développer un outil informatique pour des lignes de production**.

Au cours de ce rapport, nous aborderons ainsi **dans un premier temps l'entreprise et son environnement** ; c'est-à-dire son histoire, ses valeurs et son organisation.

Par la suite, nous verrons plus en détails la **réalisation de la mission de stage**, avec la problématique initiale, les solutions et les résultats au terme de cette expérience professionnelle.

Enfin, nous finirons par **plusieurs bilans vis-à-vis de ce stage** chez **Ondal** et ce que je peux en tirer.

Entreprise & Environnement

Identité de l'entreprise

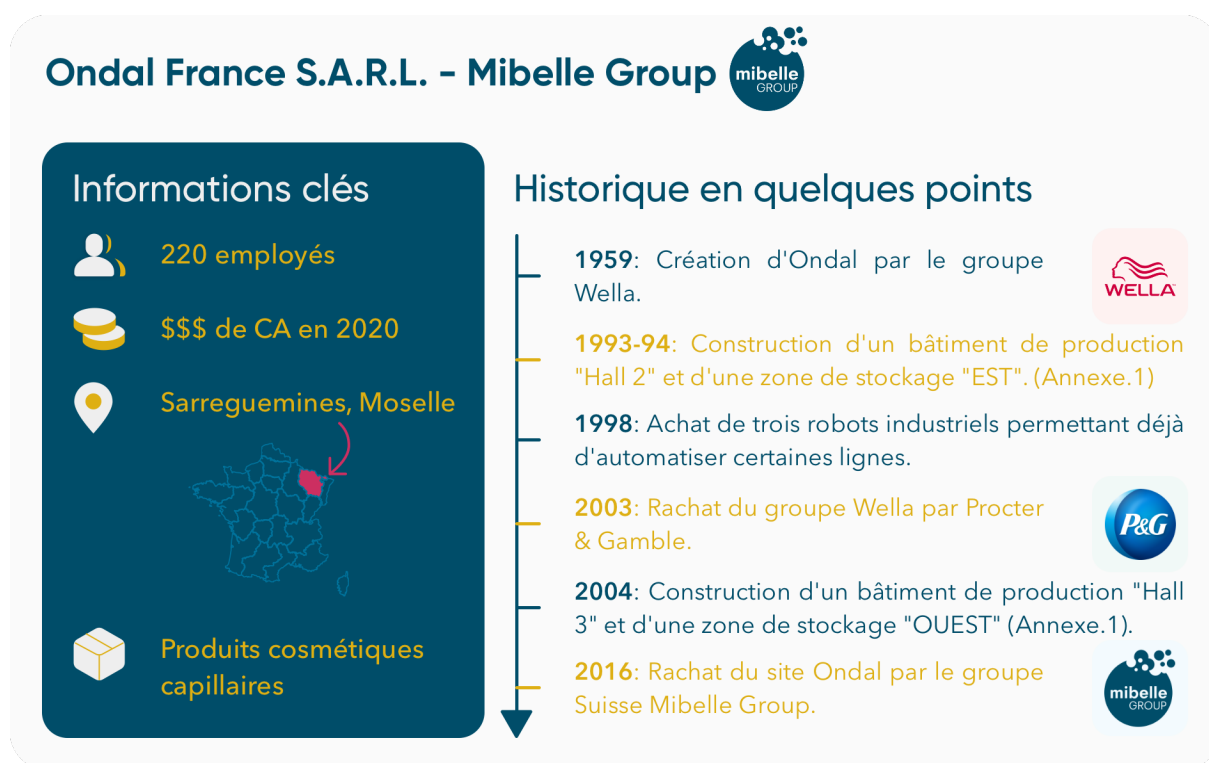


Fig. 0.1 : Fiche d'identité de l'entreprise Ondal France

Généralités

L'entreprise **Ondal France**¹ est une *Société à Responsabilités Limitées* (S.A.R.L.) située au 2 rue Denis Papin, à Sarreguemines, en Moselle région Grand-Est; et spécialisée dans la fabrication de produits cosmétiques pour le corps et les cheveux depuis sa création en 1959.

¹Dans un souci de simplicité, je l'appellerai simplement **Ondal** par la suite.

Historique

Création par le groupe Wella

À l'origine, celle-ci a été créée par le groupe allemand Wella en 1959, et n'était constitué que d'un seul hall de production, le **hall 1**.² Les années 1990 ont montrées une volonté forte de s'étendre ; avec le **hall 2** en 1992, le stockage «**est**» en 1993, et le rachat des locaux d'une entreprise voisine en 1996.

L'année 1998 marque l'acquisition de premiers robots industriels destinés à automatiser certaines tâches, comme de la mise en cartons de bouteilles. Enfin en 2000, la construction du magasin **ouest** est terminée.

Période creuse avec Procter & Gamble

À la suite du rachat du groupe **Wella** par **Procter & Gamble (P&G)** en 2003, l'entreprise subit plusieurs modifications aussi bien structurelles qu'organisationnelles. On passe d'une organisation pyramidale à une **organisation matricielle**³. L'usine se dote d'un nouveau hall de production d'environ 4000m², le **hall 3**, qui est à ce jour le dernier, et le plus gros. Enfin, une première politique de développement durable est mise en place, avec un traitement local de toutes les eaux usées ainsi qu'un tri très sélectif des déchets.

Nouveau souffle du groupe Mibelle

Entre le milieu des années 2000 et 2016, l'entreprise est dans une situation plutôt mauvaise. Tensions sociales, manque d'investissements et problèmes d'organisation sont présents. De gros changements sont arrivés en 2016 suite au rachat de l'entité Ondal et de ses locaux par le groupe **Mibelle Group**⁴, filiale du groupe Suisse **Migros**. Encore une fois, l'organisation interne est modifiée, notamment avec certains services et outils. De plus, une politique de développement durable et du bien-être humain est adoptée, considérant à présent que les employés sont le cœur de l'entreprise. Ces changements ont contribué à une croissance de 10% par an depuis 2016.

²Voir le plan de l'usine situé en *annexe 1*.

³Voir l'organigramme des employés en *annexe 2*.

⁴Encore une fois, j'utiliserai soit le terme **Mibelle**, soit **groupe Mibelle** lors de ce rapport.

Activités de l'entreprise

Mibelle Group

Mibelle est une entreprise appartenant au géant de la distribution Suisse **Migros**, fabricant des produits cosmétiques et d'hygiène aussi bien pour la marque Migros, que pour des marques tierces. Il existe également une filiale, Mibelle *Biochemistry*, dédiée à la recherche et au développement d'ingrédients actifs pour des applications cosmétiques. À ce jour, le groupe Mibelle comporte 1 250 employés de 36 nationalités différentes, avec une parité de 46% de femmes et 54% d'hommes. Répartie sur six sites en Suisse, France, Grande-Bretagne et Corée du Sud, elle a réalisée un chiffre d'affaires de 650M de francs suisse (CHF) en 2019. Telle qu'elle se décrit, ses valeurs sont autour de la **passion** à performer et s'améliorer, son **engagement** envers l'environnement et le respect de ses clients, sa **volonté** d'innover en continu, et son **impact** pour contribuer au bien-être de ses clients sur la durée.



Mibelle est décomposé en quatre branches ;

- **Personal Care & Beauty** : Produits cosmétiques
- **Home Care** : Produits d'hygiène et d'entretien
- **Nutrition** : Produits et graisses alimentaires
- **Biochemistry** : Principes actifs

L'entreprise Ondal, se trouve dans le branche *Personal Care & Beauty*, qui conçoit, fabrique et conditionne des produits cosmétiques se voulant respectueux de l'environnement et du consommateur. Ainsi, ses clients sont aussi bien professionnels que personnels ;

TAB. 0.1 : Différents clients du groupe Mibelle.

Client	Description
Professionnels	Produits adaptés à des besoins spécifiques pour leur activité comme les soins bucco-dentaires.
"MBO" (Multiple Brand Owners)	Groupes possédant plusieurs marques et dont des professionnels peuvent être clients, comme des coiffeurs.
Détaillants	Marques propres vendant au détail.
Consommateurs	Produits semi-professionnels destinés à la grande consommation.

Entreprise Ondal

Comme présenté précédemment, l'entreprise Ondal est spécialisée dans la fabrication de produits cosmétiques pour le corps et les cheveux depuis sa création.

Sur site, arrive les matières premières des différents produits fabriqués, le principal étant le peroxyde d'hydrogène. Plusieurs services se relaient, pour créer les **jus**⁵, les conditionner, et les emballer prêt pour l'expédition. Nous aborderons les différents services présents lors de la section organisation. Concrètement, on trouve par exemple des shampooings, des baumes après-rasage, ou encore des fixateurs de coloration pour cheveux.

Au moment de l'écriture de ce rapport, l'entreprise est constituée de 220 employés répartis en plusieurs postes, dits de **matin** (6h-14h), **jour** (8h-16h), **après-midi** (14h-22h), et **nuît** (22h-6h), permettant d'avoir une continuité de fabrication.

⁵Le(s) **jus** est le terme utilisé pour désigner le produit contenant les principes actifs.

Organisation

Réalisation de la mission de stage

Conclusions

Annexes

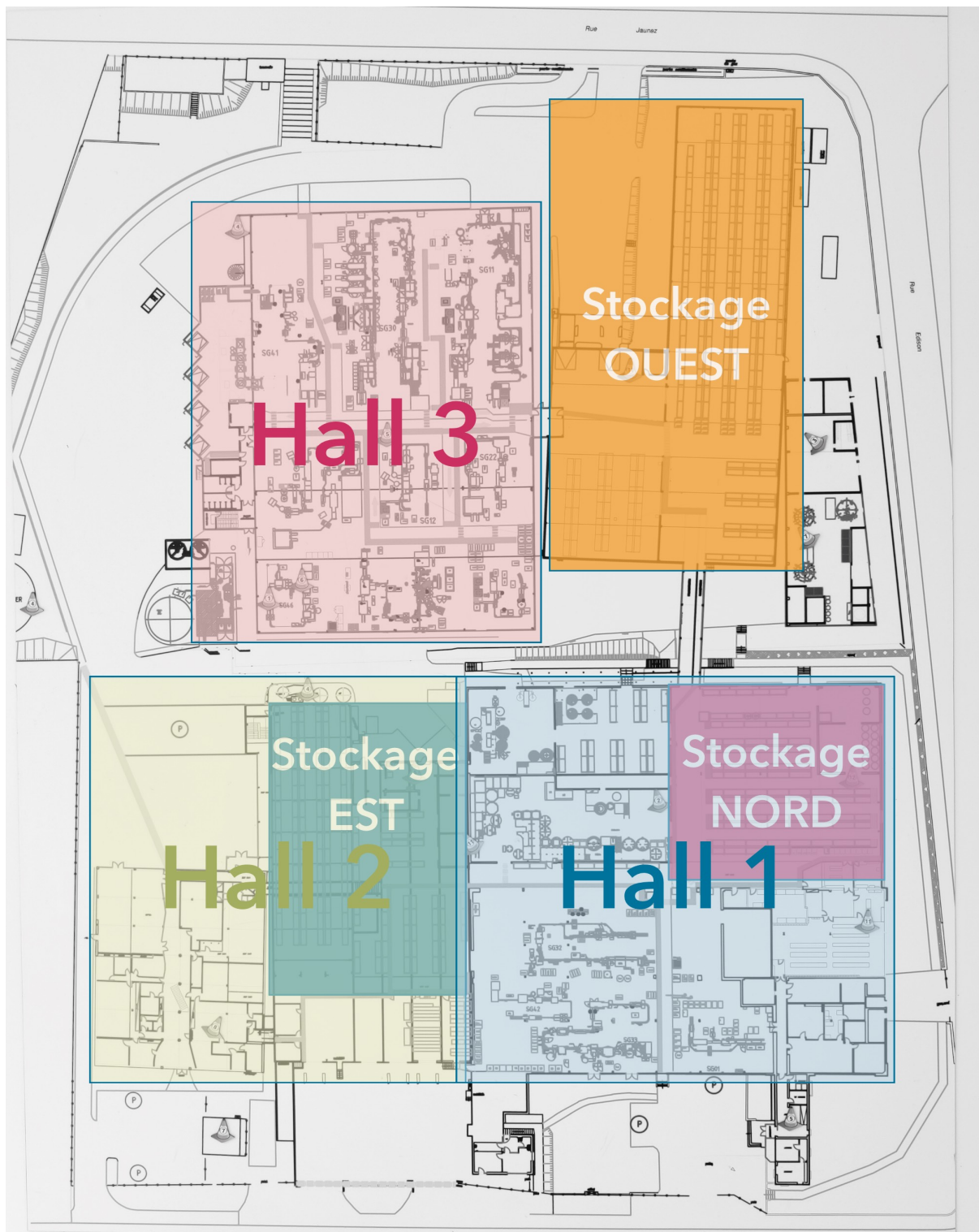


FIG. 0.2 : Plan du site